

Winkelfunktionen in Körpern

- 1.) Die Grundfläche einer quadratischen Pyramide mit der Grundkante $a = 6\text{cm}$ bildet mit jeder ihrer Seitenflächen einen Winkel α von 60° .
- Berechne das Volumen (V) und die Oberfläche (O) der Pyramide.
 - Wie lang ist die Seitenkante (s) der Pyramide?
 - Wie groß ist der Winkel β zwischen einer Seitenkante (s) und der Grundfläche?
 - Wie groß ist der Winkel γ zwischen einer Seitenfläche und der Höhe (h)?
 - Wie groß ist der Winkel δ zwischen einer Seitenkante (s) und der Grundkante (a)?
 - Wie groß ist der Winkel ε zwischen der Höhe (h) und der Seitenkante (s)?

Klebe dieses Arbeitsblatt in dein Merkheft ein!

